



Principal

Gama de produse	Altivar Process Modular
Tip produs sau componenta	Control module
Nume scurt al dispozitivului	APM
Grad de protecție IP	IP00 conformitate cu IEC 61800-5-1 IP00 conformitate cu SR EN 60529
Alcatuirea kitului	control unit graphical display terminal Digi-Link cable cable 24 V cable pentru voltage measurement
Frecvența de alimentare	50...60 Hz - 5...5 %
Funcție siguranta	STO (safe torque off) SIL 3
Logica de intrare discreta	16 preset speeds
Protocol port de comunicare	Ethernet Serial Modbus Modbus TCP

Suplimentar

[Us] tensiune de alimentare nominala	500...690 V
Rezoluția frecvenței	Unitate de afișare 0.1 Hz Intrare analogică 0.012/50 Hz
Tipul conectorului	RJ45 (on the remote graphic terminal) pentru Ethernet/Modbus TCP RJ45 (on the remote graphic terminal) pentru serial Modbus
Interfața fizică	RS 485 cu 2 fire pentru serial Modbus
Cadru de transmisie	RTU pentru serial Modbus
Rata de transmisie	10/100 Mbit/s pentru Ethernet IP/Modbus TCP 4.8, 9.6, 19.2, 38.4 kbit/s pentru serial Modbus
Mod de schimb	Half duplex, full duplex, autonegotiation Ethernet/Modbus TCP
Format data	8 bits, configurabile odd, even or no parity pentru serial Modbus
Tip de polarizare	Fara impedanta pentru serial Modbus

Numar de adrese	1...247 pentru serial Modbus
Metoda de acces	Slave Modbus TCP
Alimentare	External supply for digital inputs 24 V c.c. (19...30 V), <1,25 mA, tip de protecție: protecție la suprasarcină și scurtcircuit Sursă internă pentru potențiometrul de referință (1 la 10 kOhm) 10.5 V c.c. +/- 5 %, <10 mA, tip de protecție: protecție la suprasarcină și scurtcircuit Internal supply for digital inputs and STO 24 V c.c. (21...27 V), <200 mA, tip de protecție: protecție la suprasarcină și scurtcircuit
Semnalizare locala	Pentru local diagnostic 3 LEDs Pentru embedded communication status 3 LEDs (dual colour) Pentru communication module status 4 LEDs (dual colour)
Latime	230 mm
Inaltime	678,3 mm
Adancime	108 mm
Greutate neta	7,1 kg
Numarul intrarii analogice	3
Tip de intrare analogica	AI1, AI2, AI3 tensiune configurabilă soft 0...10 V c.c., impedanță: 30 kOhm, rezoluție 12 biti AI1, AI2, AI3 curent configurabil soft 0...20 mA/4...20 mA, impedanță: 250 Ohm, rezoluție 12 biti
Numar intrare discreta	8
Tip de intrare discreta	DI1...DI6 programabile, 24 V c.c. (<= 30 V), impedanță: 3.5 kOhm DI5, DI6 programmable as pulse input 0...30 kHz, 24 V c.c. (<= 30 V) STOA, STOB cuplu de siguranță, 24 V c.c. (<= 30 V), impedanță: > 2.2 kOhm
Compatibilitate intrare	DI1...DI6 intrare directă nivel 1 PLC conformitate cu EN/IEC 61131-2 DI5, DI6 intrare directă nivel 1 PLC conformitate cu IEC 65A-68 STOA, STOB intrare directă nivel 1 PLC conformitate cu EN/IEC 61131-2
Logica de intrare discreta	Logica pozitiva (sursa) (DI1...DI6), < 5 V (stare 0), > 11 V (stare 1) Logica negativa (derivatie) (DI1...DI6), > 16 V (stare 0), < 10 V (stare 1) Logica pozitiva (sursa) (DI5, DI6), < 0.6 V (stare 0), > 2.5 V (stare 1) Logica pozitiva (sursa) (STOA, STOB), < 5 V (stare 0), > 11 V (stare 1)
Numarul iesirii analogice	2
Tip iesire analogica	Tensiune configurabilă soft AO1, AO2 0...10 V c.c. 470 Ohm, rezoluție 10 bits Curent configurabil soft AO1, AO2 0...20 mA, rezoluție 10 bits
Perioada de esantionare	2 ms +/- 0.5 ms (DI1...DI4) - intrare directă 5 ms +/- 1 ms (DI5, DI6) - intrare directă 5 ms +/- 0.1 ms (AI1, AI2, AI3) - intrare analogică 10 ms +/- 1 ms (AO1) - ieșire analogică
Precizie	+/- 0.6 % AI1, AI2, AI3 pentru o variație a temperaturii 60 °C intrare analogică +/- 1 % AO1, AO2 pentru o variație a temperaturii 60 °C ieșire analogică
Eroare de liniaritate	AI1, AI2, AI3 +/- 0.15 % din valoarea maximă pentru intrare analogică AO1, AO2 +/- 0,2 % pentru iesire analogica
Numarul iesirii releu	3
Tip releu iesire	Configurable relay logic R1 releu de defect NO/NC 100000 cic Configurable relay logic R2 sequence relay nu 100000 cic Configurable relay logic R3 sequence relay nu 100000 cic
Timp de reimprospatare	Relay output (R1, R2, R3) 5 ms (+/- 0.5 ms)
Curentul minim de comutare	Relay output R1, R2, R3 5 mA la 24 V c.c.
Curent maxim de comutatie	Relay output R1, R2, R3 pornit rezistiv sarcina, cos phi = 1 3 A la 250 V c.a. Relay output R1, R2, R3 pornit rezistiv sarcina, cos phi = 1 3 A la 30 V c.c. Relay output R1, R2, R3 pornit inductiv sarcina, cos phi = 0,4 si stanga/dreapta = 7 ms 2 A la 250 V c.a. Relay output R1, R2, R3 pornit inductiv sarcina, cos phi = 0,4 si stanga/dreapta = 7 ms 2 A la 30 V c.c.
Izolatie	Intre alimentare si bornele de control

Mediu

Rezistenta de izolatie	> 1 MOhm 500 V c.c. pentru 1 minut la pământ
Nivel de zgomot	69 dB conformitate cu 86/188/EEC
Puterea disipata in W	Convecție forțată 2390 W 2,5 kHz
THDI maxim	<48 % sarcină nominală conformitate cu IEC 61000-3-12
Compatibilitate electromagnetica	Test de imunitate la descarcari electrostatice nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-2 Test de imunitate la frecventa radio radiata nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-3 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare nivel 4 conformitate cu IEC 61000-4-4

1.2/50 µs - 8/20 µs test de imunitate la supratensiuni nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-5
 Test de imunitate la radiofrecvență condusă nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-6

Grad de poluare	2 conformitate cu EN/IEC 61800-5-1
Rezistența la vibrații	1.5 mm vârf la vârf (f= 2...13 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6 0.5 gn (f= 13...200 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6
Rezistența la socuri	7 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
Umiditate relativă	5...95 % fără condensare conformitate cu IEC 60068-2-3
Temperatura ambientală de utilizare	-10...40 °C (fără declasare) 40...50 °C (cu)
Temperatura de depozitare	-40...70 °C
Altitudinea de funcționare	<= 1000 m fără declasare 1000...4800 m cu declasarea curentului cu 1 % pe 100 m
Caracteristica de mediu	Chemical pollution resistance class 3C3 conformitate cu EN/IEC 60721-3-3 Dust pollution resistance class 3S3 conformitate cu EN/IEC 60721-3-3
Standarde	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1 IEC 61000-3-12 IEC 60721-3 IEC 61508 IEC 13849-1
Certificări produs	TÜV
Marcaj	CE

Packing Units

Tip unitate a formei de împachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	7,726 kg
Înălțimea formei de împachetare 1	18 cm
Latimea formei de împachetare 1	28,7 cm
Lungimea formei de împachetare 1	73,5 cm

Offer Sustainability

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) Declaratia RoHS UE
Fără mercur	Da
Informații privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Profil circularitate	Informații privind sfârșitul duratei de viață
WEEE	În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Schneider Electric:](#)

[APM6A0CTLY6](#)